

PLANO DE ENSINO
TECNOLOGIA DE SEMENTES E CULTURAS ANUAIS
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS

EMENTA

Noções de experiências, importância das sementes para agricultura e seus aspectos econômicos. Formação e desenvolvimento das sementes. Fisiologia maturação e composição química das sementes. Controle de qualidade na produção de sementes implantação de campos de produção de sementes, inspeção de campos de produção. Colheita e secagem de sementes beneficiamento de sementes, armazenamento de sementes. Análise de sementes e mudas de especiais oleícolas condimentares medicinais e aromáticas e os seus padrões e a comercialização de sementes. Patologias de sementes tratamento e revestimento de sementes. Mercado nacional e internacional das culturas anuais. Plantas daninhas e herbicidas. Importância socioeconômica. Classificação botânica aspectos morfológicos e fisiológicos. Exigências climáticas. Tipo de solo. Práticas de conservação e preparo do solo. Correção do solo. Sistemas de Semeadura e densidade de Plantio. Cultivares hibridismo transgenia. Controle de plantas daninhas controle de pragas e controle de doenças. Colheita benéficamente e armazenamento das culturas de interesse regional e de culturas anuais soja milho sorgo feijão cande açúcar algodão arroz trigo tritcale cevada e demais oleaginosas.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Conhecer os tipos de solos, as exigências climáticas e os fatores que se contrapõem à sementeira de qualidade.

Identificar os fatores de controle de qualidade de sementes.

Entender a importância socioeconômica das sementes.

Compreender o ciclo de vida de sementes de qualidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Noções de experiências, importância das sementes para agricultura e seus aspectos econômicos.

Formação e desenvolvimento das sementes.

Fisiologia maturação e composição química das sementes.

Controle de qualidade na produção de sementes implantação de campos de produção de sementes, inspeção de campos de produção.

Colheita e secagem de sementes beneficiamento de sementes, armazenamento de sementes.

Análise de sementes e mudas de especiais oleícolas condimentares medicinais e aromáticas e os seus padrões e a comercialização de sementes.

Patologias de sementes tratamento e revestimento de sementes.

Mercado nacional e internacional das culturas anuais.

Plantas daninhas e herbicidas.

Importância socioeconômica.

Classificação botânica aspectos morfológicos e fisiológicos.

Exigências climáticas.

Tipo de solo.

Práticas de conservação e preparo do solo.

Correção do solo.

Sistemas de Semeadura e densidade de Plantio.

Cultivares hibridismo transgenia.

Controle de plantas daninhas, controle de pragas e controle de doenças.

Colheita beneficemente e armazenamento das culturas de interesse regional e de algumas das principais culturas anuais.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas à distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

- ✓ Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
- ✓ Estudo Dirigido: 10%
- ✓ Avaliação Parcial I: 15%
- ✓ Avaliação Parcial II: 15%
- ✓ Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:

- ✓ Todo o conteúdo da disciplina.
- ✓ Valor: 100 pontos
- ✓ Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
- ✓ Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$
- ✓ Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOTECA VIRTUAL.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIBLIOTECA VIRTUAL.